

12V Wireless Remote Control Kit

User Manual



Please read and understand all instructions before use.
Retain this manual for future reference.



12V Wireless Remote Control Kit

SPECIFICATIONS

Operating Range	180 ft (54.86 m)
Voltage rating	12V DC
Connection	Works with any 12V DC system
Operation	One push for ON, one push for OFF
Weight	0.58 lb (0.26 kg)

FUNCTIONS

The PowerFist 12V Wireless Remote Control Kit allows remote operation of any 12V powered accessory.

SAFETY

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment. Before allowing someone else to use this tool, make sure they are aware of all safety information.

NOTE: Keep this manual for safety warnings, precautions, operating, inspection and maintenance instructions.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean and well lit.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool.

PERSONAL SAFETY

CAUTION! Wear protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI) when using the tool.

1. Wear personal protection equipment such as safety goggles, gloves, steel toe footwear or a hard hat as warranted by the work environment.
2. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool.
3. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.

ELECTRICAL SAFETY

CAUTION! All wiring should be performed by a qualified electrician.

1. Make certain that power source conforms to requirements of your equipment.
2. Disconnect power source before cleaning or servicing.
3. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.
4. When wiring an electric driven device or circuit, follow all electrical and safety codes, as well as the most recent Canadian Electrical Code (CE) and Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

TOOL USE AND CARE

This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.

PARTS IDENTIFICATION

Carefully remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts identification are included.

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and serious personal injury.

Contents:

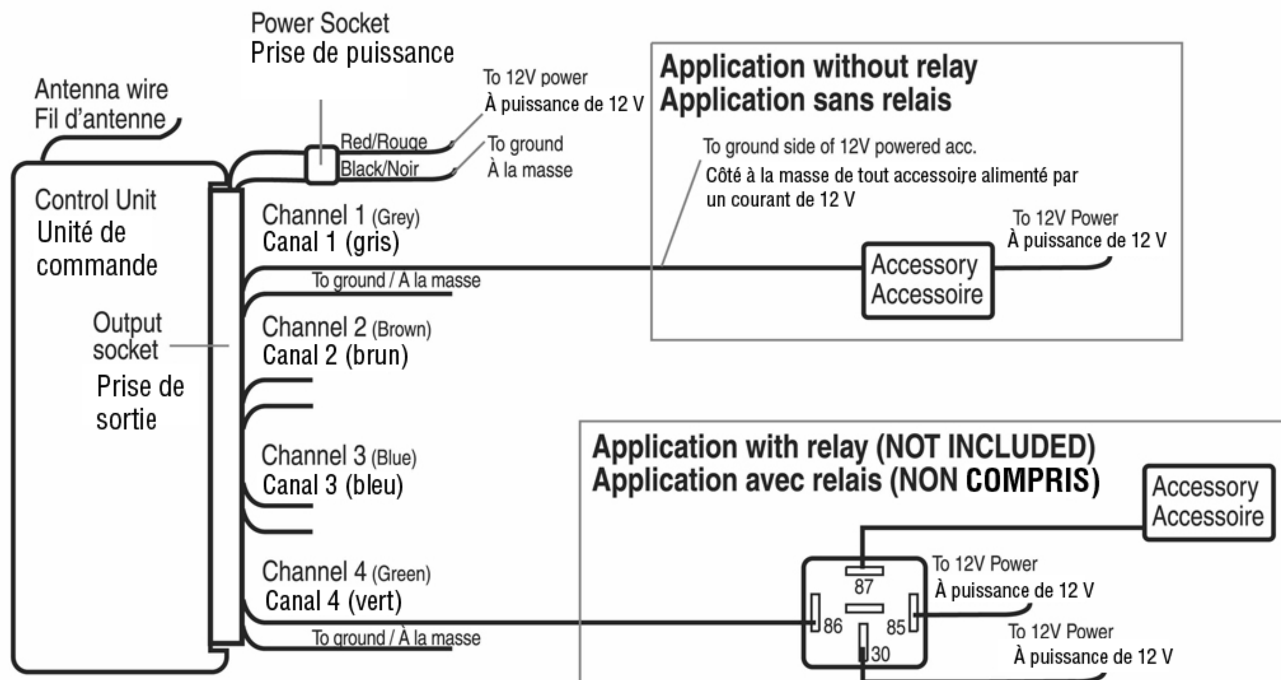
- Control Unit
- Remote Key Fob
- Wiring Harness with 15 amp Fuse
- 4 Channel Output Wires
- Adhesive Hook and Loop Fastener

NOTE: Control Unit functions as a switch only. You will also need a 12V power source for each connected accessory.

INSTALLATION

NOTE: You will need wire strippers (not included) to complete the installation.

1. Join the Wiring Harness to the Control Unit.
2. Strip the red and black wires.
3. Connect the red wire to the positive power wire, ideally the accessory power wire from the fuse box.
4. Connect the black wire to a chassis ground.
5. Join the 4 Channel Output Wires to the Control Unit.
6. From a colour matched pair of wires on the 4 Channel Output Wires, strip ends of the wire.
7. Connect one wire to the chassis ground.
8. Connect the other wire to the ground side of the 12V powered accessory.
9. If the load of the 12V powered accessory you wish to connect is above 15 amps, you will need to add a heavy duty relay (not included) between the accessory and the Control Unit (see diagram below).



OPERATION

Once installation is complete, the corresponding accessory can be controlled via the numbered buttons on the Remote Key Fob.

FOR MAXIMUM EFFECTIVENESS

- Extend the built-in antenna for long-range operation.
- Avoid rapidly pressing the buttons, as this may interfere with response.
- Turn off the power switch when Remote Key Fob is not in use (the sliding switch will be in the position furthest away from the buttons).

TROUBLE SHOOTING

Bring the tool to the nearest Princess Auto Ltd. for repairs. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.



Trousse de télécommande sans fil PowerFist de 12 V

Manuel du Propriétaire



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.



Trousse de télécommande sans fil PowerFist de 12 V

SPÉCIFICATIONS

Plage de fonctionnement	54,86 m (180 pi)
Tension nominale	12 V c.c.
Connexion	Fonctionne avec tout système de 12 V c.c.
Utilisation	Appuyez une fois pour la mise sous tension et une autre pour la mise hors tension.
Poids	0,26 kg (0,58 lb)

FONCTIONS

La trousse de télécommande sans fil PowerFist de 12 V permet une utilisation à distance de tout accessoire alimenté par un courant de 12 V.

SÉCURITÉ

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Lisez et assurez-vous de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à une autre personne d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'elle est au courant de toutes les consignes de sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre et bien éclairée.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle de l'outil.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

ATTENTION ! Portez de l'équipement de protection homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez l'outil.

1. Portez un équipement de protection individuel, comme des lunettes de sécurité, des gants, des chaussures à embout d'acier ou un casque de protection lorsque le milieu de travail le justifie.
2. Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.
3. N'utilisez pas d'outils si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

ATTENTION ! Tout le câblage doit être installé par un électricien qualifié.

1. Assurez-vous que la source d'alimentation est conforme aux exigences de votre équipement.
2. Débranchez l'appareil de la source d'alimentation avant de procéder à son nettoyage ou à son entretien.
3. Protégez-vous contre les chocs électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez que le corps entre en contact avec des surfaces mises à la terre. Il y a un risque plus élevé de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
4. Au moment de câbler un appareil ou un circuit électrique, respectez tous les codes en matière d'électricité et de sécurité, ainsi que les versions les plus récentes du Code canadien de l'électricité (CE) et du code du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'APPAREIL

Cet appareil est conçu pour une utilisation spécifique. Ne modifiez ou n'altérez pas cet appareil ou ne l'utilisez pas à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

Retirez soigneusement les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles d'identification des pièces sont compris.

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Contenu :

- Unité de commande
- Télécommande à clé
- Faisceau de fils muni d'un fusible de 15 A
- Fils de sortie à 4 canaux
- Attache adhésive à crochet et à boucle

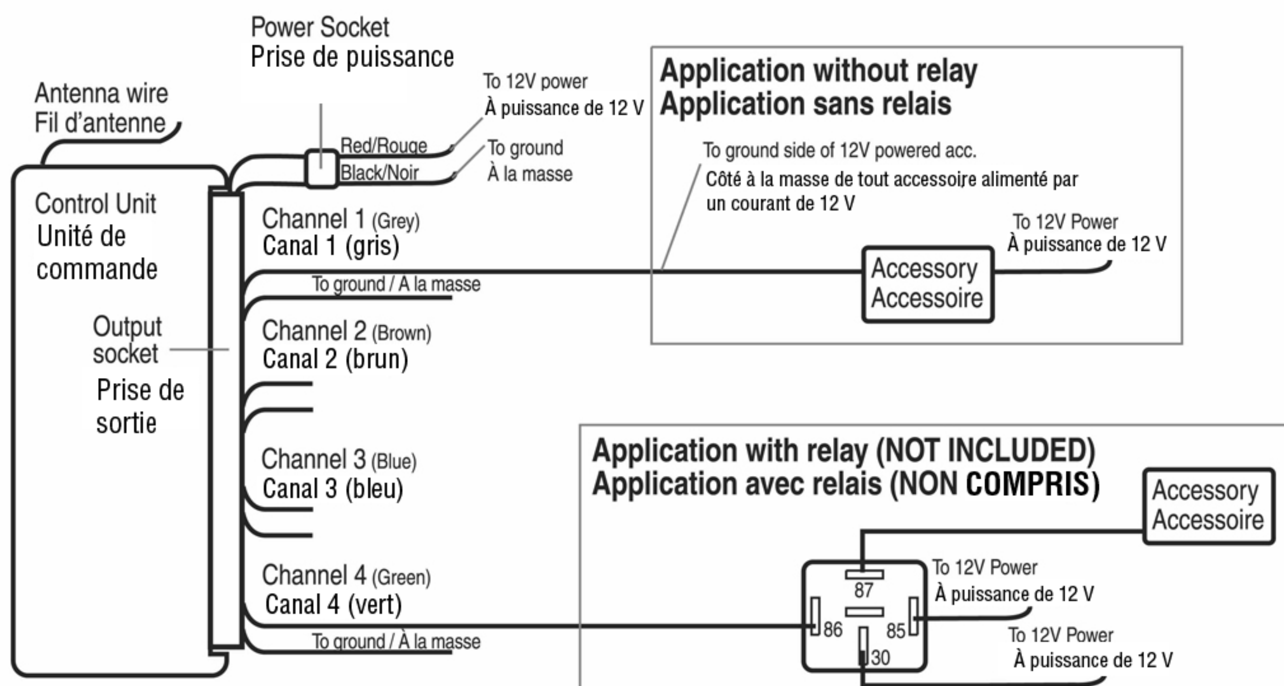
REMARQUE : L'unité de commande fonctionne comme interrupteur seulement. Vous aurez également besoin d'une source d'alimentation de 12 V pour chaque accessoire branché.

INSTALLATION

REMARQUE : Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la liste des pièces comprise.

REMARQUE : Vous aurez besoin d'un outil à dénuder (non compris) afin de compléter l'installation.

1. Reliez le faisceau de fils au module de commande.
2. Dénudez les fils rouges et noirs.
3. Branchez le fil rouge au fil d'alimentation positif, soit idéalement le fil d'alimentation des accessoires qui provient du boîtier à fusibles.
4. Branchez le fil noir à la masse sur le châssis.
5. Reliez les fils de sortie à 4 canaux au module de commande.
6. Dénudez les extrémités des fils d'un ensemble agencé de fils de couleur sur les fils de sortie à 4 canaux.
7. Branchez un fil à la masse sur le châssis.
8. Branchez l'autre fil au côté de mise à la masse sur l'accessoire alimenté par un courant de 12 V.
9. Si la charge de l'accessoire alimenté par une tension de 12 V que vous désirez brancher est supérieure à 15 A, vous devrez ajouter un relais à régime élevé (non compris) entre l'accessoire et le module de commande (voir le schéma ci-dessous).



UTILISATION

Une fois l'installation complétée, l'accessoire correspondant peut être commandé au moyen des boutons numérotés sur la télécommande à clé.

POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE

- Déployez l'antenne intégrée pour une utilisation sur une longue distance.
- Évitez d'appuyer rapidement sur les boutons afin de ne pas nuire à la réponse.
- Fermez l'interrupteur d'alimentation lorsque la télécommande à clé n'est pas utilisée (le commutateur coulissant se trouvera dans la position la plus éloignée des boutons).

DÉPANNAGE

Apportez l'outil au magasin Princess Auto Ltd. le plus près pour des réparations. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.